



US Army Garrison Grafenwoehr



Umweltmanagementsystem (engl. Environmental Management System)



Was bedeutet EMS?



- ▶ **EMS = Environmental Management System**
(dt. Umweltmanagementsystem)

- ▶ **Eine Organisationsform, um Umweltschutzbelange zu managen**



Vorteile durch das EMS



- ▶ Arbeitsabläufe werden verbessert und gesetzliche Bestimmungen werden eingehalten
- ▶ Das Umweltbewußtsein wird gestärkt
- ▶ Umweltfragen werden besser kommuniziert
- ▶ Effizienzsteigerung, Einsparungen werden erzielt
- ▶ Risiken werden erkannt, Probleme werden vermieden
- ▶ Beziehungen zum Gastland werden verbessert



Grundlagen für das EMS



Executive Order (EO) 13148

“Greening of the Government Through Leadership in Environmental Management”

Deputy Assistant Secretary of the Army Action Memorandum (Army Environmental Management System)

Standorte müssen **ISO 14001** als Standard übernehmen

- Vollständige Übereinstimmung mit ISO 14001 bis FY09

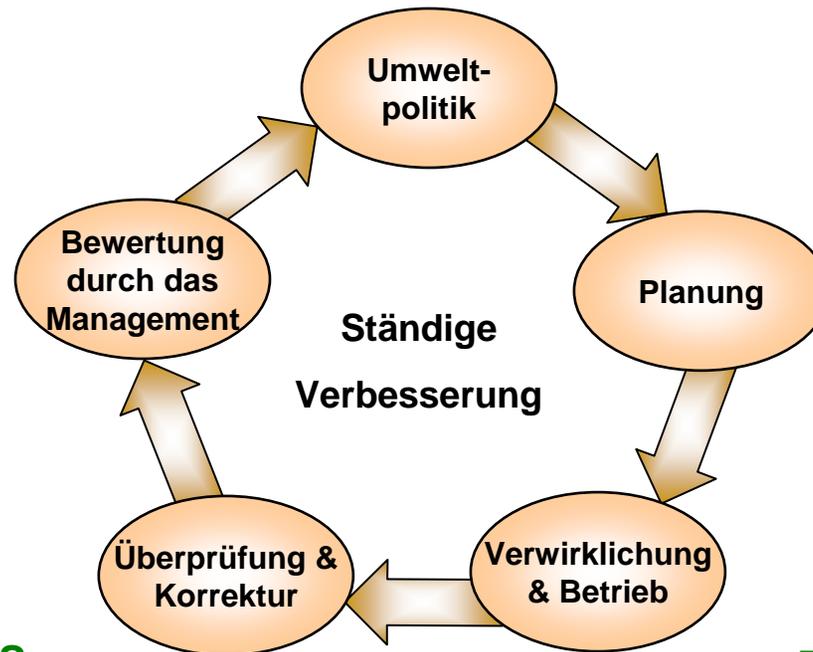


ISO 14001 verglichen mit EMS

Meilensteinen der Army



✓ **Policy Statements** [Umwelterklärung]
(30. September 03)



✓ **Self Assessments**
[Selbstüberprüfung]
(30. März 04)

✓ **Implementation Plans**
[Pläne zur Einführung]
(30. September 04)

✓ **Formeller
Management Review**
(31. Dezember 05)

✓ **Internal EPAS**
[jährliche interne Überprüfung]
(14. Juni 05)

✓ **Prioritize Aspects**
[gewichtete Aspekte]
(30. März 05)

✓ **Periodic External EPAS**
[regelmäßige externe Überprüfung]
(19. Juli 05)

✓ **Awareness Training**
[Bewußtseinsbildung]
(30. März 05)



EMS Aspekte



Definition

▶ Ein Umwelt-Aspekt ist der Teil einer Aktivität, eines Produktes oder einer Dienstleistung, der Einwirkung auf die Umwelt ausübt.

Am Standort Grafenwöhr / Vilseck identifizierte bedeutende Aspekte

- ▶ Freisetzung von Asbest in Gebäuden
- ▶ Luftverschmutzung (FCKW)
- ▶ Überlagerung von Gefahrstoffen
- ▶ Verschütten und Leckagen (Ölunfälle)
- ▶ Zerstörung von Lebensräumen und Natur (Range Area)



EMS Aspekte und Auswirkungen



Umwelt - Aspekt

- ▶ Asbest
- ▶ Überlagerung von Gefahrstoffen
- ▶ Verschütten und Leckagen (Ölunfälle)
- ▶ Luftverschmutzung (FCKW)
- ▶ Naturzerstörung

Auswirkung auf Umwelt

- ▶ Raumluftverschmutzung
- ▶ Erzeugung von Sondermüll
- ▶ Verschmutzung von Erdreich, Grundwasser, Böden
- ▶ Zerstörung der Ozonschicht
- ▶ Bodenerosion, Verschlammung von Flüssen und Seen



Bedeutender Aspekt Ölunfall





EMS Zielsetzung & Einzelziel



► Beispiel Ölunfälle

Zielsetzung → Verringerung der Ölunfälle

Einzelziel → 10 % Verringerung bis FY07

Verfolgung → Spill Database



Verwirklichung & Betrieb



Beispiel Ölunfälle

- ▶ Schulung (Spill Prevention Training)
- ▶ Aufzeichnungen & Dokumentation (Spill Database)
- ▶ Umwelterklärung & Verfahrensanweisungen (Environmental SOP`s for Tenant Units / Activities)
- ▶ Pläne & Umweltprogramme (Spill Prevention, Control, and Countermeasures Plan)
- ▶ Störfallmaßnahmen (Red Plan)



Verantwortlichkeiten der Führungskräfte



- ▶ Kennen und Unterstützen der Standort-Umwelterklärung
- ▶ Genaue Kenntnis der einzelnen EMS Elemente
Festlegen eindeutiger Aufgaben und Verantwortlichkeiten
- ▶ Zur Verfügungstellung der zur Einführung und
Aufrechterhaltung des EMS benötigten Ressourcen
- ▶ Ernennung eines EMS Koordinators für Grafenwöhr /
Vilseck



Ihre Verantwortlichkeiten



Machen Sie sich klar, wie sich Ihr Job auf die Umwelt auswirken kann

- ▶ Jeder Job ist anders – Ihr Job kann sich anders auf die Umwelt auswirken als die Jobs Ihrer Kollegen
- ▶ Mitarbeiter, deren Jobs erhebliche Auswirkungen auf die Umwelt haben, werden besonders geschult um diese Auswirkungen zu minimieren

Arbeitsanweisungen

- ▶ Machen Sie sich mit allen zutreffenden Arbeitsanweisungen vertraut
- ▶ Stellen Sie sicher, dass die Arbeitsanweisungen Ihrer Abteilung mit der Umwelterklärung und den EMS Zielen übereinstimmen
- ▶ Stellen Sie sicher, dass Ihre Arbeitsanweisungen auf dem neuesten Stand, leicht verständlich und gut zugänglich sind



Ihre Verantwortlichkeiten



Verhalten bei Störfällen

- ▶ Sie müssen wissen, wie Sie sich im Störfall und beim Auslaufen von Gefahrstoffen verhalten sollen
- ▶ Falls ein Gefahrstoff ausläuft
 - melden Sie den Störfall der Feuerwehr
 - ermitteln Sie die eigene Gefahr
 - dichten Sie das Leck ab
 - verhindern Sie die Ausbreitung und binden Sie den ausgelaufenen Stoff mit Bindemittel

Melden Sie Probleme

- ▶ bei der EMS Einführung
- ▶ bei der Einhaltung der Umweltvorschriften
- ▶ bei Verbesserungsvorschlägen und Sicherheitsfragen



Ansprechpartner



Ansprechpartner ist der EMS Koordinator für die USAG Grafenwöhr

- EMS Koordinator Tel.: DSN 475 – 7209
- Stellvertreterin Tel.: DSN 476 – 2944